

特性功能

一個經市場驗證之 **ALPR** 全自動車牌辨識系統解決方案，且其產品已使用遍及全世界

可設定辨識全世界各類型之包括反光與非反光車牌

全自動車牌辨識系統 **ALPR** 提供精準且即時的車牌擷取，平均處理時間低於 **250** 毫秒

可透過硬體或軟體的觸發裝置執行車牌辨識影像擷取，或使用虛擬車輛偵測（**VVD**）自動偵測車輛之通過

開放性的系統架構及多種通訊協定以簡化既有的後台作業系統或出入管制應用系統整合作業

InSignia 是一經高度研發育成的車牌辨識系統解決方案，其可以解決和滿足不同的車牌辨識需要。

InSignia 是一套公認以讀取車輛之車牌來辨識車輛的最佳軟體解決方案，**InSignia** 一直被大家所認知以提供準確的車牌辨識結果，於各種車輛速度暨在任意的光線情況與最具挑戰的天候環境。

此一即時的車牌辨識技術包含專利的演算組合，其研發過程已超過 **15** 年且主要之核心與目的就是車牌擷取辨識。

INEX/ZAMIR 軟體為一全自動執行運作系統，不須再搭配任何使用者的動作，這也是它成為單機作業最佳選擇的原因，諸如；進出控制、停車場收費管理、道路收費系統、安全監視系統及其它多種應用系統之主機。其開放性的系統架構可以容許 **InSignia** 軟體進行配合性修改與既有的後台作業系統或其它應用整合。

如果想進一步了解您所需的產品細節，請聯繫 **INEX/ZAMIR** 或其代理商。

InSignia 模組

事件處理器
設備管理員
Sav-Pic-Pro
資料編輯器
資料查閱器

影像處置及 ALPR 處理
系統架構安裝設定工具
攝影機設立工具
編輯車輛資料之 UI
檢視中央紀錄之 UI

影像處理

處理速率

使用者自行設定 - 最多
達每秒 60 張影像

處理速度

每張影像低於 250 毫秒
由影像擷取至辨識結果

觸發前後之影像處理

使用者自行設定 - 暫存
量最多達 20 張影像

攝影機組態

每車道 ALPR 數量
每車道全景攝影機數量
影像格式

最多 4 架攝影機
最多 2 架攝影機
CCIR(PAL 系統)或 EIA
(NTSC 系統)

擷取類型

類比 - ALPR 和全景
TCP/IP (百萬數素) -
全景攝影

影像擷取

外部觸發來源

RS232 輸入層
視訊註記 (專利設計)
TCP/IP

內部觸發來源

虛擬車輛偵測器

通訊協定

TCP/IP - 固定欄位
TCP/IP - 附加欄位
RS232 - 固定欄位
專屬通訊架構

SOP 單向傳送通訊協定
ZAP XML 通訊協定
SOP 單向傳送通訊協定
依顧客需求而定

事件紀錄 (資料紀錄)

資料庫
現場事件紀錄
中央事件紀錄

微軟 Access
儲存在 DPU
使用者自行設定 - 儲存在
中央事件紀錄
車牌辨識結果、辨識效
果、日期、時間、特殊事
件 ID、車道辨識器、攝
影機辨識器、車輛訊息
(假如已設定)

資料儲存

監控工具功能

ZEB 監控程式

即時檢視車牌視訊影像
及車牌辨識結果

事件紀錄監控程式

檢視車牌辨識事件資料
及相關車牌影像, 和事件
紀錄之更新

通訊協定監控程式

即時檢視通訊訊息之傳
送及接收

UIC 監控程式

繼電器作業狀態監控

作業系統

Windows XP Service Pack 2

資料若有變動恕不另行通知。